

# 土木学会安全問題討論会' 17 プログラム



日 時：11月29日（水）  
会 場：A会場（土木学会講堂）  
東京都新宿区四谷一丁目外濠公園内（03-3355-3441）  
参加費：無料（資料代：2,000円）

- ◆ 開会挨拶 [10:00～10:10]  
安全問題研究委員会委員長 白木 渡（香川大学）
  
- ◆ 一般論文（災害対応・人材育成） [10:10～11:10] 司会：広兼 道幸（関西大学）
  - (1) 防災士養成における課題と対応策及び学生の防災意識の醸成と実践対応能力育成の取り組み事例  
岩原・白木・長谷川・井面・高橋（香川大学）
  - (2) 学生を主体とした学生寮における 防災計画の策定と防災組織の運用  
橋本・小林・上久保・川口・勝野（熊本高等専門学校）
  - (3) 2016年熊本地震における地元建設企業の災害対応に関するインタビュー調査  
井上・中野（徳島大学）
  
- ◆ テーマ論文・労働安全 [11:20～12:20] 司会：須藤 英明（鹿島建設）
  - (4) 労働安全衛生規則第40条第3項における運用性に関する一考察  
山田（労働安全コンサルタント）
  - (5) 漫画を使用した安全衛生教育教材の教育効果に関する調査・分析  
伊藤（東京都市大学）・高橋・堀（労働者健康安全機構）
  - (6) シンガポール地下鉄工事での安全に関するi-Construction活用事例とその効果  
森川・原・多田（大成建設）
  
- ◆ 特別講演 [13:30～14:30] 司会：白木 渡（香川大学）  
i-Construction（建設現場の生産性革命）の推進と建設現場の安全性の向上に向けて  
常山 修治（国土交通省大臣官房技術調査課建設システム管理企画室長）
  
- ◆ テーマ論文 [14:40～15:40] 司会：山田 貴久（労働安全コンサルタント）
  - (7) 重機接近警報装置による重機接触災害ゼロ活動  
田口・番場・西川（大成建設）
  - (8) ダンプトラック運行管理システムの交通安全対策への活用  
矢田・浜田・新井・原山（大成建設）・加瀬（アカサカテック）
  - (9) 放送通信融合技術を活用した個別コミュニケーションによる避難準備意識と災害時避難行動意識の変化  
加藤（阿南工業高等専門学校）
  
- ◆ 一般論文（避難行動／事業継続） [15:50～16:50] 司会：高橋 弘樹（労働者健康安全機構）
  - (10) 海水浴場における避難訓練を対象とした継続的实践研究  
小池・中村（愛知工業大学）・服部（愛知県立大学）・森田（岐阜聖徳学園大学）・正木（愛知工業大学）
  - (11) 災害時における携帯端末を用いた避難共助支援システムの開発及び小規模避難実験  
吉田・下田・池本・山口・高田・宮島（金沢大学）
  - (12) 熊本地震をふまえた香川県内企業の事業継続計画取り組み状況と今後の課題  
磯打・寒川・白木・金田・藤澤・高橋・井面・岩原（香川大学）
  
- ◆ 閉会挨拶 [16:55～17:00]  
安全問題討論会実行委員会委員長 広兼 道幸（関西大学）

# 土木学会安全問題討論会' 17 プログラム

会 場：B会場（土木学会E F会議室）

- ◆ 一般論文（防災対策） [10:10～11:10] 司会：北條 哲男（ものづくり大学）
  - (13) 道路ネットワーク按分を用いた震災時の救急医療搬送における場外離着陸場配置に関する研究  
鈴木・小池（愛知工業大学）・森田（岐阜聖徳学園大学）
  - (14) 大規模震災時における基幹交通機関の途絶にともなう行動特性分析－東海道新幹線を例として－  
中川・金子（日本大学）・鈴木（元日本大学）
  - (15) レジリエンスと脆弱性によるインフラ長寿命化修繕計画の継続的運用面での評価の試み  
保田（ニュージェック）・白木・井面（香川大学）
  
- ◆ 一般論文（水災害） [11:20～12:20] 司会：岩原 廣彦（香川大学）
  - (16) 高齢者施設における洪水時の「避難開始の判断」の重要性と判断の目安の設定方法  
金井（徳島大学）・三好・安藝（ニタコンサルタント）・中野（徳島大学）
  - (17) 大規模水災害を想定した地域継続計画（DCP）策定手法の提案  
佐藤（いであ）・井面・白木・磯打・岩原（香川大学）・澤田（徳島大学）・高橋（香川大学）
  - (18) 大規模水災害を想定した住民タイムライン作成  
佐藤（いであ）・井面・白木・磯打・岩原（香川大学）・澤田（徳島大学）・高橋（香川大学）
  
- ◆ 一般論文（構造物安全性評価） [14:40～15:40] 司会：磯打 千雅子（香川大学）
  - (19) インフラ長寿命化修繕計画の継続的運用に係るマトリクス評価  
保田（ニュージェック）・白木・井面（香川大学）
  - (20) 石積擁壁の耐震挙動に関する模型実験及び不連続変形法を用いた挙動解析  
池本・宮島（金沢大学）・橋本（国士館大学）・中島（鉄道総合技術研究所）・藤原・池本（東日本旅客鉄道）
  - (21) 深層畳み込みニューラルネットワークに基づくコンクリート表面のひび割れ検出システム  
野村（立命館大学）・村尾（関西大学）・阪口（立命館大学）・古田（関西大学）
  
- ◆ 一般論文（事業継続計画） [15:50～16:50] 司会：井面 仁志（香川大学）
  - (22) GISによる「見える化」を活かした建設会社のBCP改革  
根来・湯浅・中野（徳島大学）・朝野（亀井組）
  - (23) 平成28年熊本地震における医療機関の事業継続の実態と課題  
湯浅・中野（徳島大学）・小山（徳島県）
  - (24) 自己チェックシートによる自治体BCPの改善と今後の課題  
湯浅・中野（徳島大学）・島田（徳島県）・田中（徳島大学）

	A会場(土木学会講堂)	B会場(土木学会EF会議室)
10:00～10:10	開会挨拶 委員長 白木 渡	
10:10～11:10	災害対応・人材育成 司会:広兼 道幸	防災対策 司会:北條 哲男
11:10～11:20	休憩	
11:20～12:20	テーマ論文・労働安全 司会:須藤 英明	水災害 司会:岩原 廣彦
12:20～13:30	休憩(昼食)	
13:30～14:30	特別講演 司会:白木 渡	
14:30～14:40	休憩	
14:40～15:40	テーマ論文 司会:山田 貴久	構造物安全性評価 司会:磯打 千雅子
15:40～15:50	休憩	
15:50～16:50	避難行動／事業継続 司会:高橋 弘樹	事業継続計画 司会:井面 仁志
16:55～17:00	閉会挨拶 討論会実行委員長 広兼 道幸	